



ПАСПОРТ

Выключатели нагрузки
AVN

AV AVERES

НАЗНАЧЕНИЕ

Выключатели нагрузки AVN серии AVERES являются механическими коммутационными аппаратами и применяются для оперативных включений и отключений в электрических цепях переменного тока.

Выключатели предназначены для коммутации активных и индуктивных нагрузок, включая двигатели, уже защищенных другими коммутационными аппаратами.

Выключатели нагрузки соответствует ГОСТ IEC 60947-3-2016.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметры	Значения
Номинальное рабочее напряжение, U_e , В	230/400
Частота f , Гц	50-60
Номинальные рабочие токи (I_e), А Номинальный длительно выдерживаемый ток	25, 40, 63
Номинальные рабочие токи (I_e), А Номинальный длительно выдерживаемый ток	100, 125
Номинальное напряжение изоляции (переменный ток 50/60 Гц), U_i , В	500
Номинальная наибольшая включающая способность (на к.з.), I_{cs} , кА	0,945
Номинальный длительно выдерживаемый ток I_{cw} , кА (1с)	0,756
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение, U_{imp} , кВ	4
Механическая износостойкость, циклов	20 000
Коммутационная износостойкость, циклов	10 000
Степень защиты	IP20
Число полюсов	1, 2, 3, 4
Сечение подключаемого провода, мм ²	от 1 до 35
Климатическое исполнение	УХЛ4
Диапазон рабочих температур, °С	от -10°С до +50°С

ТИПОВЫЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Типовые схемы подключения представлены на рисунке 1.

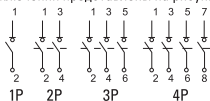
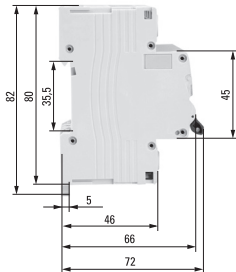
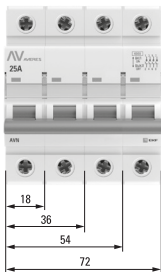
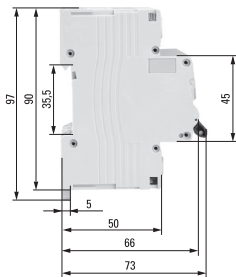


Рис. 1 Типовые схемы подключения

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Габаритные размеры выключателей нагрузки AVN серии AVERES для номиналов 25 А, 40 А, 63 А



Габаритные размеры выключателей нагрузки AVN серии AVERES для номиналов 100 А, 125 А

ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

Монтаж и подключение выключателей нагрузки AVN серии AVERES должны осуществляться квалифицированным электротехническим персоналом.

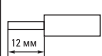
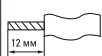
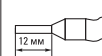
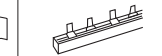
Рабочее положение устройства – вертикальное (обозначением «ВКЛ» рукоятки управления – вверх), с отклонением до 5° в любую сторону от указанной плоскости.

Перед установкой устройства необходимо убедиться:

- в соответствии маркировки выключателя требуемым условиям;
- в отсутствии внешних повреждений;
- в работоспособности механизма (фиксации при переключении), произведя несколько переключений.

Прибор предназначен для коммутации алюминиевым и медным проводом. При этом не допускается одновременное присоединение к одному зажиму медных и алюминиевых проводников. Подвод напряжения к выводам выключателя от источника питания осуществляется сверху. Затягивать зажимные винты необходимо с усилием не более 3 Н•м для медных токопроводящих жил и не более 2,2 Н•м для токопроводящих жил из алюминиевых сплавов 8000 серии.

Таблица 2

Проводник			Шина соединительная
жесткий	гибкий	с наконечником	PIN гребенка
			

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Выключатели нагрузки AVN серии AVERES поставляются в групповой упаковке, паспорт – в 1 экземпляре на каждую упаковку.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Выключатели нагрузки AVN серии AVERES, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

По способу защиты от поражения электрическим током выключатели соответствуют классу защиты 0 по ГОСТ 12.2.007.0-75.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

При техническом обслуживании выключателей нагрузки необходимо соблюдать «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок».

В обычных условиях эксплуатации выключателей нагрузки достаточно 1 раз в 6 месяцев проводить их внешний осмотр и апробирование операций «включение – отключение», а также подтягивать зажимные винты.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование выключателей нагрузки может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков.

Хранение выключателей нагрузки должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -40°C до +50°C и относительной влажности не более 85% при +25°C.

Утилизируются с обычными бытовыми отходами.

УТИЛИЗАЦИЯ

Выключатель нагрузки, отработавший свой ресурс и вышедший из эксплуатации утилизируются в соответствии с законодательством РФ.

ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие выключателей нагрузки AVN серии AVERES требованиям ГОСТ Р 50030.3-2012 (МЭК 60947-3:2008) при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Срок службы: 10 лет.

Гарантийный срок хранения, исчисляемый с даты производства: 10 лет.

Гарантийный срок эксплуатации, исчисляемый с даты продажи: 10 лет.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Выключатель нагрузки AVN серии AVERES соответствует требованиям ГОСТ IEC 60947-3-2016 и признан годным к эксплуатации.

Изготовитель: ООО «Электротехнический холдинг Йовеан энд Роджи» городского округа Вэньчжоу. Адрес: Здание Йовеан энд Роджи, Индустриальная зона Синьгуан, Город Лиushi, городской округ Вэньчжоу, 325604, Китай. Тел.: +86-13757788000, доб. 595, факс: +86-577-62792291.

Manufacturer: «Jovean & Rogy Electrical Holding Co», LTD, of Wenzhou. Address: Jovean & Rogy Mansion, Xinguang Industrial Zone, Liushi, Wenzhou, 325604, China. Tel.: +86-13757788000, ext. 595, fax: +86-577-62792291.

Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями: ООО «Электрорешения», 127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж. Тел./факс: +7 (495) 788-88-15 (многоканальный), тел.: 8 (800) 333-88-15 (бесплатный).

Importer and EKF trademark service representative: «Electroresheniya», LTD, Otradnaya st., 2b bld. 9, 5th floor, 127273, Moscow, Russia. Tel./fax: +7 (495) 788-88-15 (multi-line), tel.: 8 (800) 333-88-15 (free).

10 ЛЕТ ГАРАНТИИ YEAR WARRANTY

Дата изготовления:

Штамп технического контроля изготовителя:

ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи:

Подпись продавца:

Печать фирмы-продавца

WWW.EKFGROUP.COM

EAC